Panasonic

（屋外用）

モールライト

施工説明書
取扱説明書
保管用

品番	ＬＥＤ	明るさ	グローブ	適合ポール	適合オプション
NNY22117LF9	昼白色	水銀灯１００Ｗ相当	透明プリズム	φ76タイプ（3.5m） トクポールXY3719CHN トクポールXY3702HN YD3509HN	NNY28517
NNY22118LF9	電球色				
NNY22187LF9	昼白色		乳白		
NNY22188LF9	電球色				
NNY22127LF9	昼白色	水銀灯２５０Ｗ相当	透明プリズム	φ76タイプ（4.5m） トクポールXY4719CHN トクポールXY4550CHN YD4509HN YD4549CHN	NNY28517
NNY22128LF9	電球色				
NNY22197LF9	昼白色		乳白		
NNY22198LF9	電球色				

※ポールの取扱説明書は別途ポールに添付しております。必ずご参照ください。
・器具の取り付けには電気工事士の資格が必要です。施工は必ず工事店に依頼してください。

施工説明　工事店様へ、この説明書は保守のためお客様へ必ずお渡しください。

安全に関するご注意

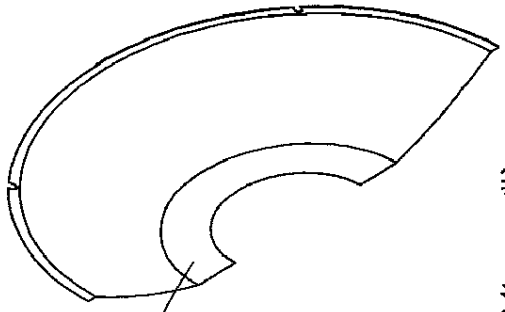
⚠警告

- 施工は施工説明にしたがい確実に行う。施工に不備があると、落下・感電・火災・ポール転倒の原因となります。
- 器具を改造しない。落下・感電・火災・ポール折れの原因となります。
- 振動や衝撃の多い場所（橋や高架上等）、腐食性ガスの発生する場所、海岸隣接地域では使用しない。
  落下・感電・火災・ポール折れの原因となります。
- グローブは樹脂製ですので、衝撃を加えない。破損の原因となります。
- かけやひび割れの発生しているグローブは使用しない。グローブ落下の原因となります。
- 口出線との接続は、スリーブ等により確実に行い、自己融着テープを巻いてから、絶縁テープを巻いて仕上げ、十分に絶縁・防水処理をする。　接続に不備があると感電の原因となります。
- 接地工事（Ｄ種接地工事）を確実に行う。　接続に不備があると感電の原因となります。【電気設備技術基準】
- ポールは専用のものを必ず組み合わせて使用する。　適合ポール以外に取付すると器具の落下の原因となります。

⚠注意

- この器具は一般屋外用（防雨型）器具です。指定外の場所で使用すると、落下・感電・火災の原因となります。
- 器具の耐風速は６０ｍ／ｓ仕様です。これ以上の風速の影響を受ける場所では使用しないでください。
  灯具落下・ポール転倒の原因となります。
- 表示された電源電圧（定格電圧±６％）・周波数で使用する。
  指定外の電源電圧・周波数で使用すると、感電・火災の原因となります。
- ポールにはしごをかけての施工や、バケット車の使用できないような狭い場所では使用しないでください。
  ポールのキズつき、傾き、施工中によるけがの原因となります。
  バケット車での施工、メンテナンスをお勧めします。器具を施工する際は２人以上で作業を行ってください。
- 周囲温度は、−20 ～ 35 ℃で使用ください。また、施工時の一時的な点灯確認以外は日中点灯はしないでください。
  不点や発火の原因となります。
- 積雪地域でご使用の場合は、積雪期間、雪に埋もれないよう除雪してください。器具破損の原因となります。
- 寒冷地で使用する場合、つららが落ちると危険が生じるような場所には設置しないでください。
  つらら落下による怪我の原因となります。
- スイッチを接地側に取付けた場合、ノイズにより消灯後もランプが薄暗く点灯する場合がありますので、
  必ず非接地側（電圧側）にお取付ください。（接地側の無い電源では両切りスイッチをお勧めいたします。）

各部のなまえと取り付けかた

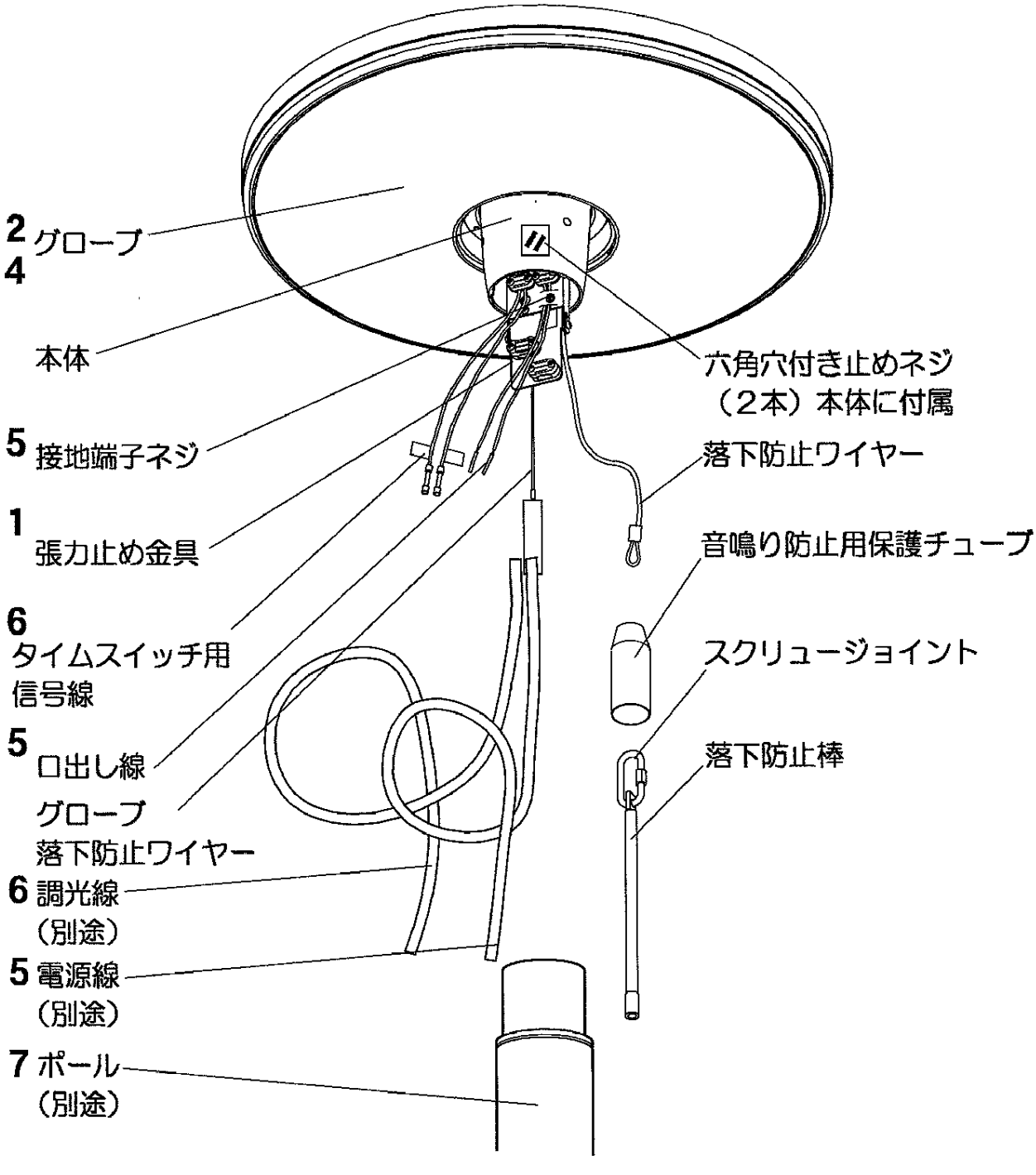


3 片側遮光板
（オプション品）

ナベ小ネジ（バネ座金・平座金付）
2本（オプション品に付属）

袋ナット2ケ（オプション品に付属・予備）

シール座金5ケ（オプション品に付属・取替用）



⚠警告

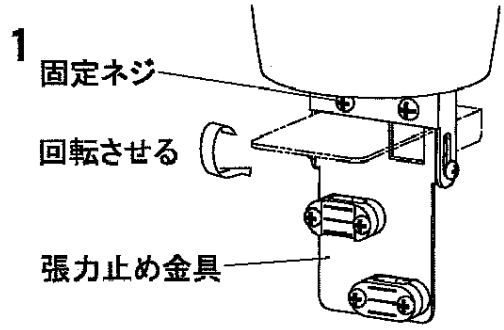
施工は、取扱説明書に従い確実に行う。
施工に不備があると、発火・感電の原因となります。

1 張力止め金具を固定する

・下向きになっている張力止め金具を回転させ、固定ネジでしっかりと固定してください。

不備がありますと感電の原因となります。

オプション品の片側遮光板を取り付けない場合は、ページ4 (灯具の取付) から行ってください。



片側遮光板の取付け

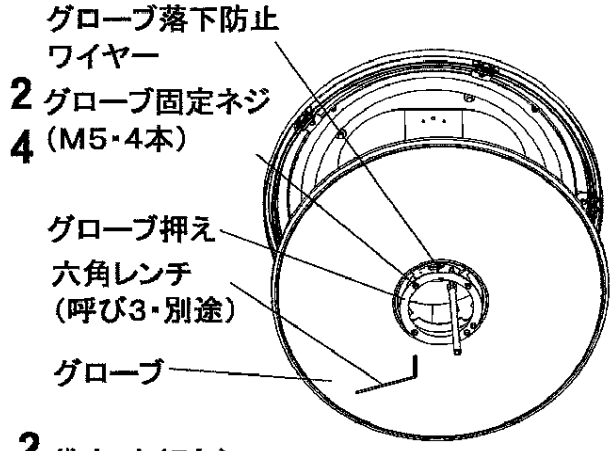
2 グローブを取外す

・グローブ固定ネジ（4本）を六角レンチ（呼び3）を用いて緩める。

・袋ナット（5ケ）、シール座金（5ケ）を取り外す。

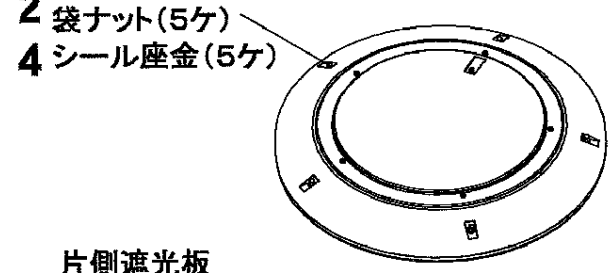
グローブ押えはグローブ落下防止ワイヤーで接続されていますので無理に引っ張らないでください。

グローブはグローブ押えに引っかかっており約160mm下がります。



3 片側遮光板を取付ける

・遮光する方向に注意してナベ小ネジ（M4・バネ座金、平座金付）2本（片側遮光板に付属）にて本体にしっかりと締め付け固定してください。
（推奨締め付けトルク　1N・m）



4 グローブを取付ける

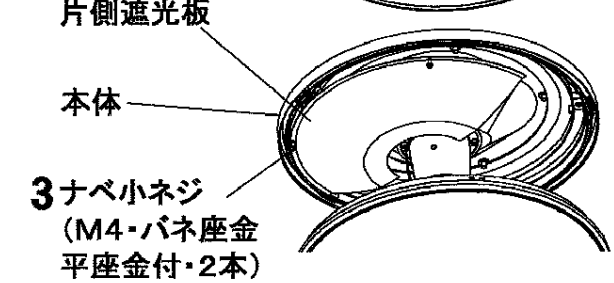
・本体側の取付位置表示ラベル指定の穴とグローブ側の取付位置表示ラベル指定のビスを合わせて袋ナット（5ケ）、シール座金（5ケ）でグローブをしっかりと取付してください。
（推奨締め付けトルク　1．8N・m）

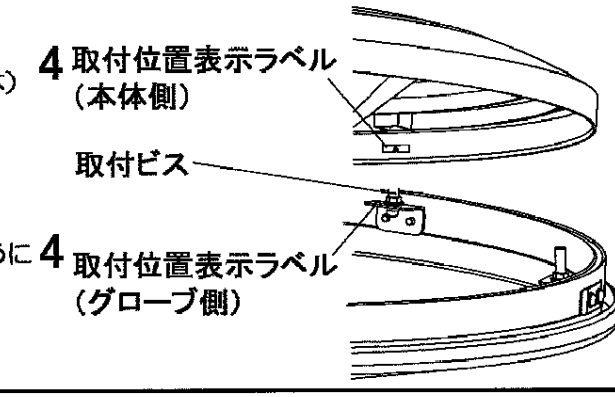
シール座金は防水上、影響がある為オプション付属部品と全て取り替えてください。

・グローブ押えを持ち上げてグローブ固定ネジ（4本）を六角レンチ（呼び3）でしっかりと締め付けてください。
（推奨締め付けトルク　1．8N・m）

グローブ落下防止ワイヤーはポール内に収納するようにご注意ください。

不備がありますと落下や浸水の原因となります。





灯具の取付け

5 電源線を口出し線・アース線に接続する

・電源線は3芯ケーブル（φ2．0　3．5mm²以下）をご使用ください。

・接地端子を使用してD種（第3種）接地工事を行ってください。

接地が不完全な場合、感電の原因となります。

・電源線及びアース線はケーブルのシース部をリード線押えでしっかりと固定してください。

・ケーブルの押え量はケーブル外径の1／4程度としてください。

押さえ込みすぎると絶縁破壊による感電の原因となります。

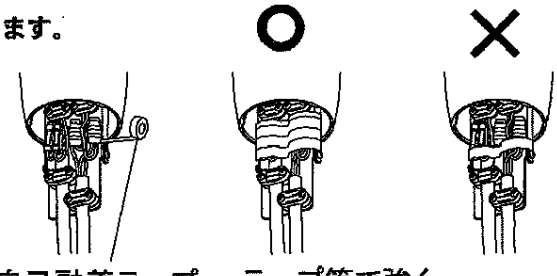
リード線押えの使い方

◎丸型ケーブルの場合　外径（φ9.6 mm ～φ 13 mm）

◎平型ケーブルの場合　外径（6.2 mm × 9.4 mm ～7mm × 15 mm）

※（出荷時は丸型ケーブル止めの状態になっています。）

・口出し線との接続は、スリーブ等により確実に行い、自己融着テープを巻いてから、絶縁テープを巻いて仕上げ、十分に絶縁・防水処理をしてください。



外付けタイムスイッチで動作する場合

6 タイムスイッチ用信号線に調光線を接続する

・調光線は2芯ケーブル（φ1．25mm²）をご使用ください。

・防水スリーブを使用して接続してください。

7 灯具をポールに取付ける

・音鳴り防止用保護チューブを落下防止ワイヤーに通してから落下防止棒をスクリュージョイントで確実に接続してください。

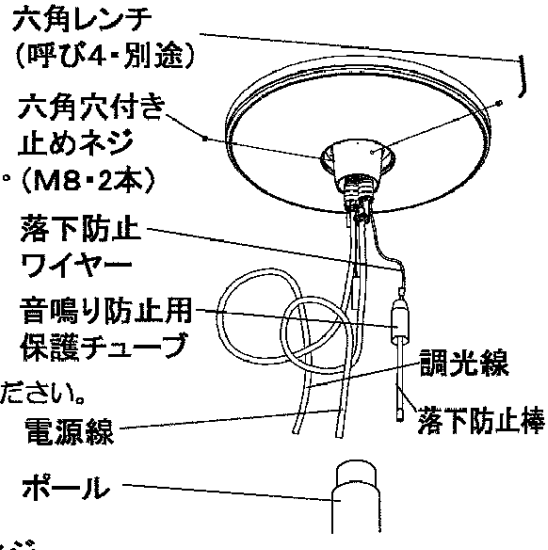
接続に不備がありますと落下の原因となります。

・電源線、落下防止棒をポール内に挿入してください。

線のかみ込みにご注意ください。漏電や感電の原因となります。

・本体をポールに差し込み、六角穴付止めネジ（M8・2本）を六角レンチ（呼び4）を用いしっかりと締め付け固定してください。
（推奨締め付けトルク　7．6N・m）

不備がありますと落下の原因となります。



段調光機能の設定

8 蓋を取り外す

・蓋固定ネジ（M4・5本）を緩める。

蓋は落下防止ワイヤーで接続されていますので無理に引っ張らないでください。

9 段調光機能を設定する

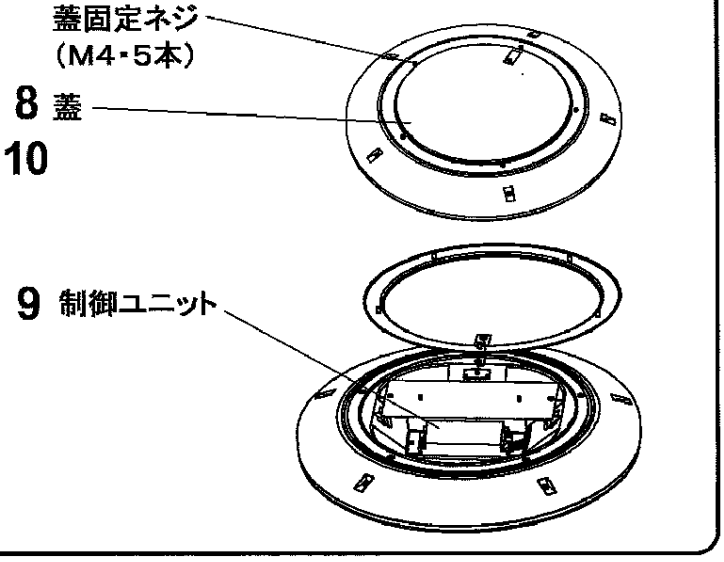
・制御ユニットを操作して段調光機能を設定してください。

詳細はページ5を参照ください。

10 蓋を取り付ける

・蓋固定ネジ（M4・5本）を締める。
（推奨締付トルク　1N・m）

不備がありますと落下、浸水の原因となります。

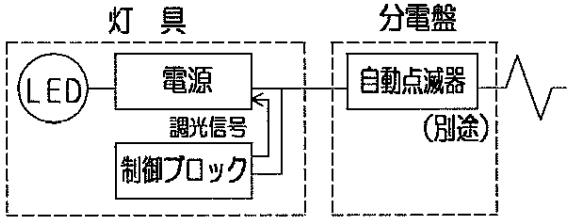


段調光機能動作説明

器具内蔵タイマー動作

●点灯から一定時間が経過すると自動的に段調光点灯を開始します。

■ブロック構成例

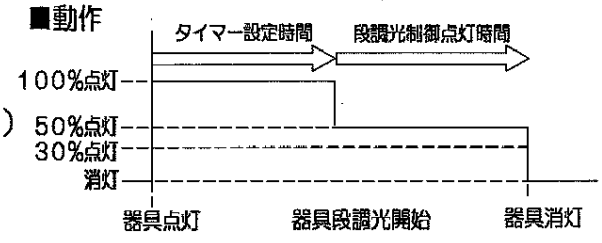


下記の項目を設定してください

●内蔵タイマー設定時間
- ・点灯から、常時１００%点灯
- ・点灯から、常時段調光点灯
  （点灯から１分間は１００%点灯します。）
- ・点灯から、４時間後に段調光点灯
- ・点灯から、６時間後に段調光点灯
- ・点灯から、８時間後に段調光点灯

●段調光レベル
- ・５０%点灯
- ・３０%点灯
- ・　０%点灯（消灯）

■動作

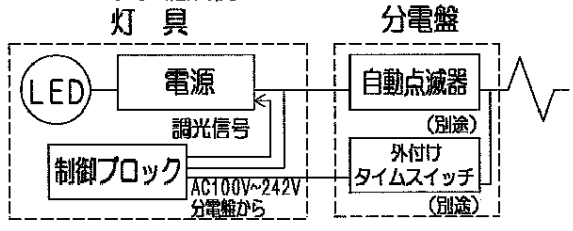


※器具電源の点灯、消灯は自動点滅器（別途）等で行ってください。

外付けタイムスイッチ（別途）動作

●設定した時刻に段調光点灯を開始します。

■ブロック構成例



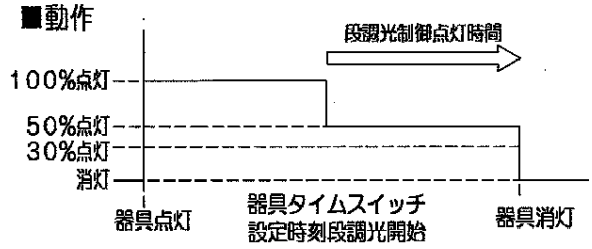
下記の項目を設定してください

●外付けタイムスイッチ（別途）
- ・段調光点灯を開始させたい時間を設定してください。

※設定方法はタイムスイッチの取扱説明書にしたがってください。

●段調光レベル
- ・５０%点灯
- ・３０%点灯
- ・　０%点灯（消灯）

■動作

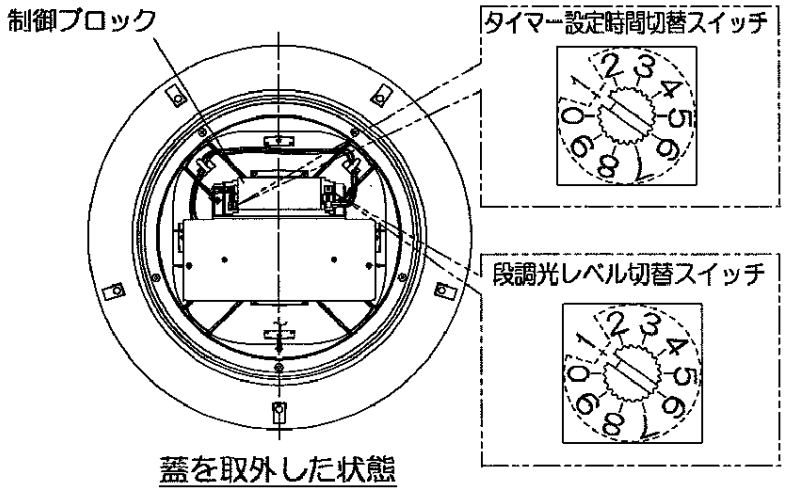


※器具電源の点灯、消灯は自動点滅器（別途）等で行ってください。

スイッチ操作説明

●工場出荷時の制御ブロックスイッチは、下記の設定にしています。

・タイマー設定時間切替スイッチ：『スイッチNo．1』
・段調光レベル切替スイッチ：『スイッチNo．1』



蓋を取外した状態

タイマー設定時間切替スイッチについて

スイッチNo.	設定時の動作
1	タイムスイッチの信号が入ると段調光します。 タイムスイッチの信号が無い場合は常に 100%で点灯します。 ※タイムスイッチによる制御ができるのは 『No．1』だけです。 タイムスイッチによる制御を行う場合は、 必ず『No．1』に設定してください。
2	内蔵タイマーにより動作します。 点灯から1分間100%点灯します。 1分後に段調光します。
3	内蔵タイマーにより動作します。 点灯から4時間100%点灯します。 4時間後に段調光します。
4	内蔵タイマーにより動作します。 点灯から6時間100%点灯します。 6時間後に段調光します。
5	内蔵タイマーにより動作します。 点灯から8時間100%点灯します。 8時間後に段調光します。
0、6～9	使用しません。設定しないでください。

段調光レベル切替スイッチについて

スイッチNo.	設定時の動作
1、2	点灯時の50%に段調光します。
3、4	点灯時の30%に段調光します。
5、6	点灯時の　0%に段調光（消灯）します。
0、7～9	使用しません。

[ご注意]
・内蔵タイマー動作中に停電した場合、
停電までの動作を記憶しませんので動作が
リセットされます。電源復旧後は再度内蔵
タイマーによる動作を行います。
・点灯開始直後は、必ず100%点灯いたします。
点灯直後からの段調光点灯はできません。
・0%の段調光（消灯）時に器具の電源をOFF
にしますと一瞬点灯いたしますが、故障では
ありませんのでご了承ください。

取扱説明　**お客様へ、この説明書は必ず保管ください。**

・ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しくお使いください。

安全に関するご注意

⚠ 警告

●器具を改造しない。落下・感電・火災の原因となります。
●万一、煙が出たり、変な臭いがするなどの異常が発生した場合、すぐに電源を切り、工事店に修理を依頼する。
そのままで使用すると、感電・火災の原因となります。
●グローブは樹脂製ですので、衝撃を加えない。破損の原因となります。
●かけやひび割れの発生しているグローブは使用しない。グローブ落下の原因となります。

⚠ 注意

●器具に振動や衝撃を与えないでください。器具破損による不点・感電・火災の原因となります。
●お手入れの際は、必ず電源を切ってください。やけど・感電の原因となります。
●寒冷地で使用する場合、器具の縁などにつららができることがあります。つららの除去を行ってください。
つらら落下による怪我の原因となります。
●照明器具には寿命があります。設置して１０年（※１）経つと、外観に異常が無くても内部の劣化は進行しています。
点検・交換してください。　※１：使用条件は周囲温度３０℃、１日１０時間点灯です。
・ＬＥＤ光源は寿命が来ても、暗くなりますが点灯し続けます。
点灯できるからといって継続して使用が可能というわけではありません。
・周囲温度が高い場合・点灯時間が長い場合など寿命が短くなります。
・１年に１回は「安全チェックシート」に基づき自主点検してください。
３年に１回は工事店等の専門家による点検をお受けください。（チェックシート番号：ＣＬＸ２０２１ＹＡ）
点検せずに長時間使い続けるとまれに感電・火災などに至る場合があります。

■ＬＥＤ照明器具の光源寿命（※２）は、60,000時間です。（照明器具の寿命とは異なります。）
※２：光源の寿命は、点灯しなくなるまでの総点灯時間または、全光束が点灯初期の７０％に下がるまでの
総点灯時間のいずれか短い時間を推定したものです。

使用上のご注意

●ＬＥＤには光のバラツキがあるため同一品番でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

保証について

●保証について・・・・　この商品の保証期間は１年間です。但し、LED電源は3年間です。
詳細は弊社カタログをご参照ください。
●保証書について・・・　保証書が必要な場合は、弊社代理店または弊社営業所へお申し出ください。
●補修用性能部品の保有期間・・・　弊社はこの照明器具の補修用性能部品（電気部品）を製造打ち切り後、６年間保有しています。
補修用性能部品には、同等機能を有する代替品を含みます。

お手入れ

●器具の清掃について　水または中性洗剤を用いて、汚れた部分を軽く拭き取ってください。
シンナー、ベンジン、アルカリ系洗剤で拭かないでください。
変色・変質、強度低下による破損の原因となります。

● 定格

品　番	周波数	定格電圧	入力電流	入力電力
NNY22117LF9 NNY22118LF9 NNY22187LF9 NNY22188LF9	50Hz／60Hz 専用	AC100−242V	0.37−0.15A	36W
NNY22127LF9 NNY22128LF9 NNY22197LF9 NNY22198LF9			0.74−0.30A	71W

パナソニック株式会社　施設・店舗照明ビジネスユニット　〒571−8686　大阪府門真市門真1048
お問い合わせ先　パナソニックお客様ご相談センター　0120−878−365（フリーダイヤル）　0120−878−236（FAX）
MO712-00